C. B. P. & F. C.
Lib. Ref. 05
Recd. 7 JUL 1953
Ab. by
Date 28.9.
Ab. articles: pp.

VALTION MAATALOUSKOETOIMINNAN TIEDONANTOJA N:o 230

List of officially ~~tested~~ examined plant protection chemicals

LUETTELO
virallisesti tarkastetuista kasvinsuojeluaineista
v. 1953

Kasvinsuojelulaitos,
Tikkurila

Plant Protection Institute

Luettelossa mainitut valmisteet on Kasvinsuojelulaitos kasvinsuojeluaineista 27 päivänä huhtikuuta 1951 annetun lain ja sen soveltamisesta 29 päivänä kesäkuuta 1951 annetun asetuksen mukaisesti hyväksynyt myytävänä pidettäväksi virallisesti tarkastettuina kasvinsuojeluaineina.

Ainoastaan virallisesti tarkastettujen valmisteiden myyntipäällyksessä on oikeus käyttää yllä olevaa Kasvinsuojelulaitoksen tarkastusleimaa.

Virallisesti tarkastettujen kasvinsuojeluaineiden lisäksi on Kasvinsuojelulaitos hyväksynyt pidettäväksi myytävänä valmisteita, joiden tehokkuutta ei ole maassamme perusteellisesti kokeiltu. Näitä valmisteita ei ole mainittu tässä luettelossa.

Kaikkien myytävänä olevien kasvinsuojeluaineiden myyntipäällysten teksti on Kasvinsuojelulaitoksen tarkastama ja hyväksymä. Myyntipäällyksissä on mainittu mitä kasvitauti-, tuhoeläin- tai rikkaruoholajeja vastaan ainetta voidaan käyttää. Tarkastusleimalla varustettujen aineiden myyntipäällyksessä on mainittu erikseen, mitä lajeja vastaan aine on virallisesti tarkastettu.

Kasvinsuojeluaineita voidaan myydä vähittäiskaupassa vain alkuperäisissä pakkauksissa. Poikkeuksellisesti voi Maatalousministeriö vahvistamallaan ehdoilla Kasvinsuojelulaitoksen esityksestä sallia tietyn kasvinsuojeluvalmisteen annostelun vähittäiskaupassa.

Kasvinsuojeluaineet on luettelossa jaettu pääryhmiin torjuntakohteiden perusteella. Samaan alaryhmään kuuluvat aineet ovat teholtaan suunnilleen samanarvoisia.

Helsinki 1953

Sisällys

Sivu

Kasvitautien torjunta-aineet ... 3
I. Peittausaineet ... 3
A. Yleispeittausaineet ... 3
B. Muut peittausaineet ... 4
II. Kukkasipulien käsittelyaineet ... 4
III. Ruiskutusaineet ... 4
A. Kuparipitoiset ... 4
B. Rikkipitoiset ... 5
C. Muut ruiskutettavat valmisteet ... 6
IV. Varastoitujen kasvituotteiden säilytysaineet ... 6
V. Maan desinfektioaineet ... 7

Tuhoeläinten torjunta-aineet ... 8
I. Varhaiskevätruiskutteet ... 8
A. Karbolineumit ... 8
B. Dinitro-ortokresolit (DNOC) ... 8
II. Kasvukauden aikana käytettävät torjunta-aineet ... 9
A. DDT-valmisteet ... 9
B. Heksa-valmisteet ... 10
C. Orgaaniset fosforivalmisteet ... 12
D. Nikotiinivalmisteet ... 14
E. Arseenivalmisteet ... 16
F. Yhdistetyt valmisteet ... 16
G. Muut kasvukauden aikana käytettävät valmisteet ... 18
III. Asunto- ja varastotuhohyönteisten torjunta-aineet ... 19
A. DDT-valmisteet ... 19
B. Heksa-valmisteet ... 21
C. Yhdistetyt valmisteet ... 22
D. Muut asunto- ja varastotuhohyönteisten torjunta-aineet ... 25
IV. Jyrsijöiden torjunta-aineet ... 26
A. Antu- ja tiovirtsavalmisteet ... 26
B. Kumariinivalmisteet ... 26
C. Sinkkifosfidivalmisteet ... 27
D. Talliumsulfaattivalmisteet ... 27
E. Muut jyrsijöiden torjunta-aineet ... 29
V. Muut torjunta-aineet ... 29
A. Sääskien karkoitusaineet ... 29

Rikkaruohojen torjunta-aineet ... 30
1. Valikoivat (selektiiviset) aineet ... 30
A. Varsinaiset tekohormonit (2-sirkkaisten hävittämiseen) ... 30
M-tyyppiset hormonit ... 30
D-tyyppiset hormonit ... 31
E-tyyppiset hormonit ... 32
EE-tyyppiset hormonit ... 32
B. Heinänmyrkyt (1-sirkkaisten hävittämiseen) ... 33
C. Muut valikoivat rikkaruohojen torjunta-aineet ... 33
Nitrovalmisteet (2-sirkkaisten siemenrikkaruohojen torjuntaan) ... 33
Kalkkityppi (2-sirkkaisten siemenrikkaruohojen torjuntaan) ... 33
II. Kokonaan tuhoavat (totaaliset) kasvinmyrkyt ... 34
A. Myrkyn jälkivaikutus maasta vähitellen häviävä ... 34
B. Myrkyn jälkivaikutus maassa kauemmin pysyvä ... 34
Hakemisto ... 35—36

Helsinki 1953. Valtioneuvoston kirjapaino

Kasvitautien torjunta-aineet

I. Peittausaineet

A. Yleispeittausaineet

Hyväksytty: vehnän haisunoen, ohran viirutaudin, ohran kätkönoen, rukiin korsinoen, lumihomeen sekä muiden siemenlevitteisten homesienien torjuntaan.

Käyttömäärä: 200 g/100 kg ohraa, ruista, vehnää ja muita siemeniä, 300 g/100 kg kauraa, 600 g/100 kg juurikkaiden siemeniä.

1. AAGRANO
   Valmistaja: Landbowbureau M. Wiersum, Groningen, Hollanti.
   Maahantuoja: Edward Rajalin, Piikkiö.
   Vaikuttavat aineet: etoksi-butyyli-elohopeajodidi 1.3 %, etoksi-propyyli-elohopeakloridi 1.0 %, (elohopea 1.2 %).

2. AGROSAN GN
   Valmistaja: Plant Protection Ltd., Lontoo, Englanti.
   Maahantuoja: Sören Berner & Co Oy, Helsinki.
   Vaikuttavat aineet: fenyylimerkuriasetaatti 0.85 %, etyylimerkurikloridi 0.15 %.

3. CERESAN
   Valmistaja: Farbenfabriken Bayer, Leverkusen, Saksa.
   Maahantuoja: Sören Berner & Co Oy, Helsinki.
   Vaikuttavat aineet: metoksimerkuriasyyliyhdiste, (elohopea 1.5 %).

4. GERMISAN-yleispeittausaine
   Valmistaja: Landbowbureau M. Wiersum, Groningen, Hollanti.
   Maahantuoja: Edward Rajalin, Piikkiö.
   Vaikuttavat aineet: fenyylimerkuripyrokatekiini 3.3 %, (elohopea 1.7 %).

5. TÄYSSATO
   Valmistaja: Rikkihappo- ja superfosfaattitehtaat oy, Helsinki.
   Vaikuttavat aineet: metoksietyylimerkurikloridi 2.21 %.

6. VILJANSUOJA-SÄDESSKYDD
   Valmistaja: Bayer Agriculture Ltd., Lontoo, Englanti.
   Maahantuoja: S. G. Nieminen Oy, Helsinki.
   Vaikuttavat aineet: alkoksietyyli- ja aryyli-elohopea, (elohopea 1.5 %).

B. Muut peittausaineet

7. FERNASAN
Valmistaja: Plant Protection Ltd., Lontoo, Englanti.
Maahantuoja: Sören Berner & Co Oy, Helsinki.
Hyväksytty: vihannesten ja juurikasvien siementen peittaamiseen siemenlevitteisten sienitautien torjumiseksi.
Käyttömäärä: herne ja papu 200 g/100 kg, tomaatti ja kurkku 5 g/1 kg, juurikasvit 7 g/1 kg.
Vaikuttavat aineet: tetrametyylitiuramdisulfidi 50 %.

II. Kukkasipulien käsittelyaineet

8. ATIRAN
Valmistaja: Bayer Agriculture Ltd., Lontoo, Englanti.
Maahantuoja: S. G. Nieminen Oy, Helsinki.
Hyväksytty: kukkasipulien sienitautien torjuntaan.
Käyttöväkevyys: 0.25 %.
Vaikuttavat aineet: alkoksimerkuriyhdiste 6 %, (elohopea 3 %).

III. Ruiskutusaineet

A. Kuparipitoiset

9. CUPROSAN 1, kuparikalkkivalmiste
Valmistaja: S. G. Nieminen Oy, Helsinki.
Hyväksytty: perunaruton ja perunapoltteen torjuntaan.
Käyttöväkevyys: 2 %.
Vaikuttavat aineet: kuparisulfaatti 54 %, kalsiumhydroksidi 42 %.

10. CUPROSAN 2, kuparikalkkivalmiste
Valmistaja: S. G. Nieminen Oy, Helsinki.
Hyväksytty: hedelmäruven torjuntaan varhaiskeväällä.
Käyttöväkevyys: 1 %.
Vaikuttavat aineet: kuparisulfaatti 37 %, kalsiumhydroksidi 55 %.

11. CUPROSAN 3, kuparikalkkivalmiste
Valmistaja: S. G. Nieminen Oy, Helsinki.
Hyväksytty: hedelmäruven torjuntaan keväällä ja myöhäiskesällä.
Käyttöväkevyys: 0.5 %.
Vaikuttavat aineet: kuparisulfaatti 22 %, kalsiumhydroksidi 70 %.

12. KESÄ-KUPARIKALKKI
Valmistaja: Kasvinsuojelu Oy, Helsinki.
Hyväksytty: hedelmäruven torjuntaan keväällä ja myöhäiskesällä.
Käyttöväkevyys: 0.5 %.
Vaikuttavat aineet: kuparisulfaatti 14.5 %, kalsiumhydroksidi 85.5 %.

13. KEVÄT-KUPARIKALKKI
Valmistaja: Kasvinsuojelu Oy, Helsinki.
Hyväksytty: hedelmäruven torjuntaan varhaiskeväällä.
Käyttöväkevyys: 1 %.
Vaikuttavat aineet: kuparisulfaatti 25 %, kalsiumhydroksidi 75 %.

14. OB 21
Valmistaja: Farbenfabriken Bayer, Leverkusen, Saksa.
Maahantuoja: Sören Berner & Co Oy, Helsinki.
Hyväksytty: versomuumiotaudin torjuntaan varhaiskeväällä, perunaruton torjuntaan.
Käyttöväkevyys: versomuumiotautia vastaan 0.5—1.0 %, perunaruttoa vastaan 0.4—0.6 %.
Vaikuttavat aineet: kuparioksikloridi 85 % (kuparia 50 %).

15. PERENOX
Valmistaja: Plant Protection Ltd., Lontoo, Englanti.
Maahantuoja: Sören Berner & Co Oy, Helsinki.
Hyväksytty: versomuumiotaudin torjuntaan varhaiskeväällä, perunaruton torjuntaan.
Käyttöväkevyys: versomuumiotautia vastaan 0.5 %, perunaruttoa vastaan 0.4—0.5 %.
Vaikuttavat aineet: kuparioksiduli 56 % (kuparia 50 %).

16. SOLANOL, kuparikalkkivalmiste
Valmistaja: Kasvinsuojelu Oy, Helsinki.
Hyväksytty: perunaruton ja perunapoltteen torjuntaan.
Käyttöväkevyys: 2 %.
Vaikuttavat aineet: kuparisulfaatti 40 %, kalsiumhydroksidi 60 %.

17. SOLTOSAN
Valmistaja: Bayer Agriculture Ltd., Lontoo, Englanti.
Maahantuoja: S. G. Nieminen Oy, Helsinki.
Hyväksytty: perunaruton ja perunapoltteen torjuntaan.
Käyttöväkevyys: 0.6 %.
Vaikuttavat aineet: kuparioksikloridi 87.5 % (kuparia 50 %).

B. Rikkipitoiset

18. BERNERIN RIKKIKALKKI
Valmistaja: Plant Protection Ltd., Lontoo, Englanti.
Maahantuoja: Sören Berner & Co Oy, Helsinki.
Hyväksytty: hedelmäruven torjuntaan (vrt. N:o 96).
Käyttöväkevyys: 2—2.5 %.
Vaikuttavat aineet: kalsiumpolysulfidit 25 %.

19. POMASOL
Valmistaja: Farbenfabriken Bayer, Leverkusen, Saksa.
Maahantuoja: Sören Berner & Co Oy, Helsinki.
Hyväksytty: tomaatin lehtihomeen torjuntaan.
Käyttöväkevyys: 0.3—0.4 %.
Vaikuttavat aineet: tetrametyylitiuramdisulfidi 20 %.

20. RIKA, rikkikalkkivalmiste

Valmistaja: Kasvinsuojelu Oy, Helsinki.
Hyväksytty: hedelmäruven torjuntaan (vrt. N:o 97).
Käyttöväkevyys: 2—3 %.
Vaikuttavat aineet: kalsiumpolysulfidit 13 %.

21. SOLBAR

Valmistaja: Farbenfabriken Bayer, Leverkusen, Saksa.
Maahantuoja: Sören Berner & Co Oy, Helsinki.
Hyväksytty: hedelmäruven torjuntaan (vrt. N:o 98).
Käyttöväkevyys: 1 %.
Vaikuttavat aineet: bariumpolysulfidi (rikki 70 %).

22. SULFOSAN, rikkikalkkivalmiste

Valmistaja: S. G. Nieminen Oy, Helsinki.
Hyväksytty: hedelmäruven torjuntaan (vrt. N:o 99).
Käyttöväkevyys: 2—3 %.
Vaikuttavat aineet: kalsiumpolysulfidit 10 %.

C. Muut ruiskutettavat valmisteet

23. SHIRLAN

Valmistaja: Plant Protection Ltd., Lontoo, Englanti.
Maahantuoja: Sören Berner & Co Oy, Helsinki.
Hyväksytty: tomaatin lehtihomeen torjuntaan.
Käyttöväkevyys: 0.5—1 %.
Vaikuttavat aineet: salisyylianilidi 25 %.

IV. Varastoitujen kasvituotteiden säilytysaineet

24. BELVITAN K

Valmistaja: Farbenfabriken Bayer, Leverkusen, Saksa.
Maahantuoja: Sören Berner & Co Oy, Helsinki.
Hyväksytty: perunoiden itämisen estämiseen.
Käyttömäärä: 200 g/100 kg.
Vaikuttavat aineet: alkyylinaftyylieetteri 6 %.

25. FUSAREX

Valmistaja: Bayer Agriculture Ltd., Lontoo, Englanti.
Maahantuoja: S. G. Nieminen Oy, Helsinki.
Hyväksytty: perunoiden itämisen ja porkkanoiden mätänemisen estämiseen.
Käyttömäärä: 400 g/100 kg perunoita, 500 g/100 kg porkkanoita.
Vaikuttavat aineet: tetrakloorinitrobentseeni 3 %.

V. Maan desinfektioaineet

26. C. R. C.
Valmistaja: Bayer Agriculture Ltd., Lontoo, Englanti.
Maahantuoja: S. G. Nieminen Oy, Helsinki.
Hyväksytty: möhöjuuren torjuntaan.
Käyttömäärä: 6 g/istutuskuoppa.
Vaikuttavat aineet: merkurokloridi 4 %.

27. KALOMELIPÖLY
Valmistaja: Pan Britannica Industries Ltd., Essex, Englanti.
Maahantuoja: Sören Berner & Co Oy, Helsinki.
Hyväksytty: möhöjuuren torjuntaan.
Käyttömäärä: 10 g/istutuskuoppa.
Vaikuttavat aineet: merkurokloridi 4 %.

Tuhoeläinten torjunta-aineet

I. Varhaiskevätruiskutteet

A. Karbolineumit

Hyväksytty: hedelmäpuupunkin, omenakempin ja omenakirvan talvimunien hävittämiseen sekä porkkanakempin torjuntaan kesällä.
Käyttöväkevyys: omena- ja päärynäpuille 8 %, muille hedelmäpuille ja marjapensaille 6 % ja porkkanakempin torjuntaan 1—1.5 %.

28. HIBERNOL SPECIAL
Valmistaja: Pan Britannica Industries Ltd, Englanti.
Maahantuoja: Sören Berner & Co Oy, Helsinki.
Vaikuttavat aineet: mineraaliöljy 35 %, tervaöljy 40 %.

29. MATAKIN AKI-SPECIAL
Valmistaja: Mataki AS, Kööpenhamina, Tanska.
Maahantuoja: R. W. Björklund, Haaga.
Vaikuttavat aineet: mineraaliöljy 35 %, tervaöljy 40 %.

30. OPE-CARBOSOL
Valmistaja: Joh. Ohlssons tekniska fabrik, Tukholma, Ruotsi.
Maahantuoja: S. G. Nieminen Oy, Helsinki.
Vaikuttavat aineet: mineraaliöljy 30 %, tervaöljy 45 %.

31. WELSPRA MO
Valmistaja: Mercantile Oils & Products Ltd., Lontoo, Englanti.
Maahantuoja: S. G. Nieminen Oy, Helsinki.
Vaikuttavat aineet: mineraaliöljy 32 %, tervaöljy 57 %, tervahapot 5 %.

32. ÖLJY-KARBOS
Valmistaja: Kasvinsuojelu Oy, Helsinki.
Vaikuttavat aineet: mineraaliöljy 19 %, tervaöljy 57.5 %, tervahapot 7 %.

B. Dinitro-ortokresolit (DNOC)

Hyväksytty: hedelmäpuupunkin, omenakirvan ja luumukirvan talvimunien hävittämiseen.
Käyttöväkevyys: hedelmäpuille 4—5 %, marjapensaille 4 %.

33. CAPSINE
Valmistaja: Plant Protection Ltd., Lontoo, Englanti.
Maahantuoja: Sören Berner & Co Oy, Helsinki.
Vaikuttavat aineet: DNOC 4 %, mineraaliöljy 72 %.

34. HIBERNOC
Valmistaja: Pan Britannica Industries Ltd., Englanti.
Maahantuoja: Sören Berner & Co Oy, Helsinki.
Vaikuttavat aineet: DNOC 1.5 %, mineraaliöljy 75 %.

35. SELIDOL
Valmistaja: Bayer Agriculture Ltd., Lontoo, Englanti.
Maahantuoja: S. G. Nieminen Oy, Helsinki.
Vaikuttavat aineet: DNOC 2.5 %, mineraaliöljy 75 %.

36. TRIFOCIDE
Valmistaja: Vondelingenplaat, Hollanti.
Maahantuoja: Sören Berner & Co Oy, Helsinki.
Vaikuttavat aineet: DNOC:n ammoniumsuolaa 100 %.

II. Kasvukauden aikana käytettävät torjunta-aineet

A. DDT-valmisteet

Diklooridifenyylitrikloorietaani

Pölytteet

Hyväksytty: perhos- ja kovakuoriaistoukkien, kovakuoriaisten ja viljelyskasveissa esiintyvien luteiden torjuntaan.
Käyttömäärä: taimille 5—6 kg/ha, varttuneille kasveille 8—10 kg/ha ja suurille perhostoukille 15 kg/ha.

37. BERNERIN DDT-pölyte
Valmistaja: Sören Berner & Co Oy, Helsinki.
Vaikuttavat aineet: DDT 7 %.

38. BOXOL P
Valmistaja: S. G. Nieminen Oy, Helsinki.
Vaikutetavat aineet: DDT 6 %.

39. KASVINSUOJELU DDT
Valmistaja: Kasvinsuojelu Oy, Helsinki.
Vaikuttavat aineet: DDT 5 %.

40. TÄYSTUHO H
Valmistaja: Rikkihappo- ja superfosfaattitehtaat oy, Helsinki.
Vaikuttavat aineet: DDT 5 %.

Ruiskutteet

Hyväksytty: perhos- ja kovakuoriaistoukkien, kovakuoriaisten ja viljelyskasveissa esiintyvien luteiden torjuntaan.
Käyttöväkevyys: kunkin aineen kohdalla erikseen (n. 0.5—2 %).

41. BOXOL S 2
Valmistaja: S. G. Nieminen Oy, Helsinki.
Käyttöväkevyys: 1—2 % ruiskutteena.
Vaikuttavat aineet: DDT 10 %.

42. PENTAXOL 2
Valmistaja: S. G. Nieminen Oy, Helsinki.
Hyväksytty: edellä mainitun lisäksi myös kemppien torjuntaan.
Käyttöväkevyys: yleensä 0.5 %, varastotuholaisille 1—1.5 %.
Vaikuttavat aineet: DDT 15 %.

43. TÄYSTUHO T
Valmistaja: Rikkihappo- ja superfosfaattitehtaat oy, Helsinki.
Hyväksytty: edellä mainitun lisäksi myös porkkanakempin ja kärpästoukkien ja kärpästen torjuntaan (vrt. N:o 110).
Käyttöväkevyys: yleensä 0.4 %, varastotuholaisille 0.8—1.0 %.
Vaikuttavat aineet: DDT 20 %.

Sumutteet, kärytteet, kaasutteet

Hyväksytty: kasvihuone- ja varastohyönteisten torjuntaan.
Käyttömäärä: kunkin aineen kohdalla erikseen.

44. FUMITE DDT-savupanos
Valmistaja: Waeco, Salisbury, Englanti.
Maahantuoja: Terästuonti Oy, Helsinki.
Hyväksytty: miinaajakärpästen ja ripsiäisten torjuntaan.
Käyttömäärä: kasvihuoneissa panos N:o 4/180 m³ ja N:o 6/360 m³.
Vaikuttavat aineet: DDT 60 %.

45. MURFOS/DDT-savupanos
Valmistaja: Murphy Chemical Company Ltd., Englanti.
Maahantuoja: S. G. Nieminen Oy, Helsinki.
Käyttömäärä: kasvihuoneissa panos N:o 2/60 m³, N:o 6/180 m³ ja N:o 15/450 m³, varastohuoneissa N:o 2/20 m³, N:o 6/60 m³, N:o 15/150 m³.
Vaikuttavat aineet: DDT 60 %.

B. Heksa-valmisteet

Heksa = puhdistetun heksakloorisykloheksaanin gammaisomeeri.
Tekn. heksa = teknillinen heksa = puhdistamaton sekä puolipuhdas heksakloorisykloheksaani.

Pölytteet

Hyväksytty: yleispölytteenä pelto-, hedelmä- ja marjaviljelyksillä kevään ja alkukesän aikana; lasinalaisviljelyksillä ansarijauhiaisen torjuntaan; avomaalla kovakuoriaisten, luteiden ja perhosten eri kehitysasteiden torjuntaan.
Käyttömäärä: yleensä 4—20 kg/ha, taimille 4—5 kg/ha ja varttuneille kasveille 8—15 kg/ha. 1 kg 4—5 puulle tai 15 pensaalle.

46. AGROCIDE 3
Valmistaja: Plant Protection Ltd., Lontoo, Englanti.
Maahantuoja: Sören Berner & Co Oy, Helsinki.
Vaikuttavat aineet: heksa 0.65 %.

47. GAMMATUHO
Valmistaja: Rikkihappo- ja superfosfaattitehtaat oy, Helsinki.
Vaikuttavat aineet: heksa 0.8 % (vrt. N:o 114).

48. HORTEX-PÖLYTE
Valmistaja: E. Merck, Darmstadt, Saksa.
Maahantuoja: Kasvinsuojelu Oy, Helsinki.
Vaikuttavat aineet: heksa 0.65 %.

49. 666-JAUHE
Valmistaja: S. G. Nieminen Oy, Helsinki.
Vaikuttavat aineet: tekn. heksa 5 %.

Sirotteet

Hyväksytty: viljelyskasvien maanalaisissa osissa elävien juurimatojen, kärpäs- ja vaaksiaistoukkien torjuntaan.
Käyttömäärä: juurimatojen torjunnassa 50—200 kg/ha ja sirotteena 3 g/taimi, 0.5 kg/aari.

50. AGROCIDE 2
Valmistaja: Plant Protection Ltd., Lontoo, Englanti.
Maahantuoja: Sören Berner & Co Oy, Helsinki.
Vaikuttavat aineet: heksa 0.46 %.

51. HORTEX-sirote
Valmistaja: E. Merck, Darmstadt, Saksa.
Maahantuoja: Kasvinsuojelu Oy, Helsinki.
Vaikuttavat aineet: heksa 1.5 %.

Ruiskutejauheet

Hyväksytty: hallamittarin, versokääriäisen ja kaaliperhosen toukkien torjuntaan.
Käyttöväkevyys: 0.4 %.

52. AGROCIDE-RUISKUTUSJAUHE
Valmistaja: Plant Protection Ltd., Lontoo, Englanti.
Maahantuoja: Sören Berner & Co Oy, Helsinki.
Vaikuttavat aineet: heksa 0.4 %.

Ruiskutteet

Hyväksytty: pelto- ja puutarhaviljelysten tuholaistorjuntaan.
Käyttöväkevyys: 0.2 %.

53. HORTEX-EMULSIO
Valmistaja: E. Merck, Darmstadt, Saksa.
Maahantuoja: Kasvinsuojelu Oy, Helsinki.
Vaikuttavat aineet: heksa 20 %.

Sumutteet, kärytteet, kaasutteet

Hyväksytty: lasinalaisviljelysten tuholaistorjuntaan.

54. AGROCIDE-SAVUPANOS

Valmistaja: Plant Protection Ltd., Lontoo, Englanti.
Maahantuoja: Sören Berner & Co Oy, Helsinki.
Käyttömäärä: 1 panos/250—350 m^3.
Vaikuttavat aineet: tekn. heksa 16 %.

55. JACUTIN-savupanos

Valmistaja: E. Merck, Darmstadt, Saksa.
Maahantuoja: Kasvinsuojelu Oy, Helsinki.
Käyttömäärä: 1 tabletti/50 m^3 (vrt. N:o 121).
Vaikuttavat aineet: heksa 95—100 %.

56. JACUTIN-PUIKKO

Valmistaja: E. Merck, Darmstadt, Saksa.
Maahantuoja: Kasvinsuojelu Oy, Helsinki.
Käyttömäärä: 1 puikko/50 m^3 (7—10 puikko/50 m^3 varastotuholaisten torjuntaan) (vrt. N:o 122).
Vaikuttavat aineet: heksa 55 %.

57. JACUTIN-SUURPUIKKO

Valmistaja: E. Merck, Darmstadt, Saksa.
Maahantuoja: Kasvinsuojelu Oy, Helsinki.
Käyttömäärä: 1 puikko/250 m^3 (vrt. N:o 123).
Vaikuttavat aineet: heksa 55 %.

C. Orgaaniset fosforivalmisteet

DMPTP = dimetyyliparanitrofenyylitiofosfaatti.
DEPTP = dietyyliparanitrofenyylitiofosfaatti.
DAPTP = dialkyyliparanitrofenyylitiofosfaatti (= molemmat edelliset tiofosfaatit yhdessä).
TrATP = tioglykoolifosforihappoesteri (= trialkyylitiofosfaatti).
TEDTPP = tetraetyyliditiopyrofosfaatti).
HETP = heksaetyylitetrafosfaatti.
TEPP = tetraetyylipyrofosfaatti.

Pölytteet

Hyväksytty: punkkien, kirvojen (ei omenakirvan), kemppien, ripsiäisten, viljelyskasveissa esiintyvien luteiden, kovakuoriais-, pistiäis- ja perhostoukkien, kovakuoriaisten ja muurahaisten torjuntaan.
Käyttömäärä: taimille 5—6 kg/ha, varttuneille kasveille 8—15 kg/ha, 1 kg/4—5 puulle tai 15 pensaalle.

58. BLADAN E 605-yleispölyte

Valmistaja: Farbenfabriken Bayer, Leverkusen, Saksa.
Maahantuoja: Sören Berner & Co Oy, Helsinki.
Vaikuttavat aineet: DMPTP 1.5 %.

59. PARATUHO-PÖLYTE
Valmistaja: Rikkihappo- ja superfosfaattitehtaat oy, Helsinki.
Vaikuttavat aineet: DEPTP 2 %.

60. YLEISTEHO-PÖLYTE
Valmistaja: S. G. Nieminen Oy, Helsinki.
Vaikuttavat aineet: DEPTP 2 %.

Ruiskutteet

Hyväksytty: punkkien, kirvojen (ei omenakirvan), kemppien, ripsiäisten, viljelyskasveissa esiintyvien luteiden, kovakuoriais-, pistiäis- ja perhostoukkien, kovakuoriaisten ja muurahaisten torjuntaan.
Käyttö: kunkin aineen kohdalla erikseen.

61. BLADAN E 605-ruiskutekonsentraatti
Valmistaja: Farbenfabriken Bayer, Leverkusen, Saksa.
Maahantuoja: Sören Berner & Co Oy, Helsinki.
Käyttöväkevyys: 0.01—0.09 %.
Vaikuttavat aineet: DAPTP 33.3 %, josta 20 % etyyliä ja 80 % metyyliä.

62. CHEMINOVA PARATHION
Valmistaja: A/S Cheminova, Maalöv, Tanska.
Maahantuoja: R. W. Björklund, Haaga.
Käyttöväkevyys: 0.04—0.08 %.
Vaikuttavat aineet: DEPTP 35 %.

63. FOSFERNO-PARATHION
Valmistaja: Plant Protection Ltd., Lontoo, Englanti.
Maahantuoja: Sören Berner & Co Oy, Helsinki.
Käyttöväkevyys: 0.02—0.08 %.
Vaikuttavat aineet: DEPTP 20 %.

64. PARATUHO-ruiskute
Valmistaja: Rikkihappo- ja superfosfaattitehtaat oy, Helsinki.
Käyttöväkevyys: 0.02—0.08 %.
Vaikuttavat aineet: DEPTP 35 %.

65. YLEISTEHO-liuos
Valmistaja: S. G. Nieminen Oy, Helsinki.
Käyttöväkevyys: 0.02—0.08 %.
Vaikuttavat aineet: DEPTP 35 %.

Rajoitettuun käyttöön hyväksytyt

66. MORTOXOL 2
Valmistaja: S. G. Nieminen Oy, Helsinki.
Hyväksytty: punkkien, kirvojen (ei omenakirvan), kemppien, ripsiäisten ja viljelyskasveissa esiintyvien luteiden torjuntaan.
Käyttöväkevyys: yleensä 0.2 %.
Vaikuttavat aineet: TEPP 15 %.

67. PIKATUHO
Valmistaja: Rikkihappo- ja superfosfaattitehtaat oy, Helsinki.
Hyväksytty: punkkien, kirvojen (ei omenakirvan), kemppien, ripsiäisten ja viljelyskasveissa esiintyvien luteiden torjuntaan.
Käyttöväkevyys: yleensä 0.08 %.
Vaikuttavat aineet: HETP 30 %.

68. SYSTOX
Valmistaja: Farbenfabriken Bayer, Leverkusen, Saksa.
Maahantuoja: Sören Berner & Co Oy, Helsinki.
Hyväksytty: vain lasinalaisten viljelysten lehtikirvojen torjuntaan.
Käyttöväkevyys: 0.05 %.
Vaikuttavat aineet: TrATP tioglykoolifosforihappoesteri 50 %.

Sumutteet, kärytteet, kaasutteet

Hyväksytty: lasinalaisviljelysten tuholaistorjuntaan.
Käyttö: kunkin aineen kohdalla erikseen.

69. BLADAFUM
Valmistaja: Farbenfabriken Bayer, Leverkusen, Saksa.
Maahantuoja: Sören Berner & Co Oy, Helsinki.
Hyväksytty: vihannespunkin, lehtikirvojen, ripsiäisten, ansarijauhiaisen ja perhostoukkien torjuntaan.
Käyttömäärä: 1 panos/100 m^3.
Vaikuttavat aineet: TEDTPP 3 g/panos.

70. FOSFERNO-SAVUPANOS
Valmistaja: Plant Protection Ltd., Lontoo, Englanti.
Maahantuoja: Sören Berner & Co Oy, Helsinki.
Hyväksytty: vain lehtikirvojen torjuntaan.
Käyttömäärä: 1 panos/140 m^3.
Vaikuttavat aineet: DEPTP 2.5 g/panos.

71. ISCOMIST-sumute 1
Valmistaja: Innis, Speide & Co, USA.
Maahantuoja: S. G. Nieminen Oy, Helsinki.
Hyväksytty: punkkien ja lehtikirvojen torjuntaan.
Käyttömäärä: 200 g/1000 m^3, jolloin sumutusaika n. 1 minuutti.
Vaikuttavat aineet: TEPP 2 % + muita fosfaatteja 3 %.

D. Nikotiinivalmisteet

Ruiskutteet

Hyväksytty: lehtikirvojen, kemppien, ludetoukkien, ripsiäisten, nuorten perhos- ja pistiäistoukkien torjuntaan.
Käyttöväkevyys: avomaalla 0.5—1.0 %, kasvishuoneissa 0.3—0.5 %.

72. GRAPOL
Valmistaja: Geertruidenberg, Hollanti.
Maahantuoja: Sören Berner & Co Oy, Helsinki.
Vaikuttavat aineet: nikotiini 20 %.

73. NIKO-LIUOS
Valmistaja: S. G. Nieminen Oy, Helsinki.
Vaikuttavat aineet: nikotiini 20 %.

74. 20 % NIKOTIINISULFAATTI
Valmistaja: Kasvinsuojelu Oy, Helsinki.
Vaikuttavat aineet: nikotiinisulfaatti 20 %.

75. 40 % NIKOTIINISULFAATTI
Valmistaja: Kasvinsuojelu Oy, Helsinki.
Käyttöväkevyys: avomaalla 0.25—0.5 %:na, kasvihuoneissa 0.15—0.25 %:na.
Vaikuttavat aineet: nikotiinisulfaatti 40 %.

76. NIKOTUHO
Valmistaja: Rikkihappo- ja superfosfaattitehtaat oy, Helsinki.
Vaikuttavat aineet: nikotiini 20 %.

77. SAVU NIKOTIINIRUISKUTUSNESTE
Valmistaja: Teknillinen Tehdas Savu Oy, Helsinki.
Käyttöväkevyys: avomaalla 1—2 %:na, kasvihuoneissa 0.5—1.0 %:na.

Rajoitettuun käyttöön hyväksytty

78. NIKO-SULKASUOJA
Valmistaja: S. G. Nieminen Oy, Helsinki.
Hyväksytty: kanojen väiveiden ja punkkien torjuntaan.
Käyttömäärä: orsille 2.5—3 g/m, 100 g/40 m.
Vaikuttavat aineet: nikotiini 20 %.

Sumutteet, kärytteet, kaasutteet

Hyväksytty: lehtikirvojen torjuntaan.
Käyttömäärä: kunkin valmisteen kohdalla erikseen.

79. AEROCIDE-NIKOTIINI
Valmistaja: Pan Britannica Industries, Waltham Abbey, Englanti.
Maahantuoja: Sören Berner & Co Oy, Helsinki.
Käyttömäärä: 40 cm^3/280 m^3.
Vaikuttavat aineet: nikotiini 40 %.

80. NIKO-käryte
Valmistaja: S. G. Nieminen Oy, Helsinki.
Käyttömäärä: 1 mitta/30—40 m^3 (seuraa pakkausta).
Vaikuttavat aineet: nikotiini 30 %.

81. SAVU NIKOTIINI-SAVUSTUSPAPERI
Valmistaja: Teknillinen Tehdas Savu Oy, Helsinki.
Käyttömäärä: 1 liuska/25 m^3.
Vaikuttavat aineet: nikotiini 25 %.

E. Arseenivalmisteet

Pölytteet

Hyväksytty: sinappikuoriaisen, hernekärsäkkään, haiskiaisten, pistiäistoukkien ja kaalikoin torjuntaan.
Käyttömäärä: taimille 4—6 kg/ha, varttuneille kasveille 5—10 kg/ha.

82. ARSKA
Valmistaja: Kasvinsuojelu Oy, Helsinki.
Vaikuttavat aineet: kalsiumarsenaatti 50 %.

83. KALSIUMARSENAATTI
Valmistaja: Rikkihappo- ja superfosfaattitehtaat oy, Helsinki.
Vaikuttavat aineet: kalsiumarsenaatti 50 %.

Ruiskutteet

Hyväksytty: karviaispistiäisten, omenakääriäisen ja hallamittarin torjuntaan.
Käyttöväkevyys: 0.25—0.4 %.

84. ARSENOL
Valmistaja: Kasvinsuojelu Oy, Helsinki.
Vaikuttavat aineet: kalsiumarsenaatti 100 %.
Käytöväkevyys: 0.15—0.4 %.

85. ARSENOS
Valmistaja: Kasvinsuojelu Oy, Helsinki.
Vaikuttavat aineet: lyijyarsenaatti 100 %.

86. LYARSEN
Valmistaja: S. G. Nieminen Oy, Helsinki.
Vaikuttavat aineet: lyijyarsenaatti 98 %.

87. LYIJYARSENAATTI PBI
Valmistaja: Pan Britannica Industries Ltd., Englanti.
Maahantuoja: Sören Berner & Co Oy, Helsinki.
Vaikuttavat aineet: lyijyarsenaatti 98 %.

F. Yhdistetyt valmisteet

DDT = diklooridifenyylitrikloorietaani.
Heksa = puhdistetun heksakloorisykloheksaanin gammaisomeeri.
Tekn. heksa = teknillinen heksa = puhdistamaton sekä puolipuhdas heksakloorisykloheksaani.

Pölytteet

Hyväksytty: perhos- ja kovakuoriaistoukkien, kovakuoriaisten ja viljelyskasveissa esiintyvien luteiden torjuntaan.
Käyttömäärä: taimille 5—6 kg/ha, varttunelle kasveille 8—10 kg/ha, suurille perhostoukille 15 kg/ha.

88. BOXOL P 2
Valmistaja: S. G. Nieminen Oy, Helsinki.
Vaikuttavat aineet: DDT 4 %, tekn. heksa 4 %.

Ruiskutteet

Hyväksytty: vihannespunkin torjuntaan sekä lisäksi kunkin aineen kohdalla mainittujen lajien torjuntaan.
Käyttömäärä: kunkin valmisteen kohdalla erikseen.

89. ALBOLINEUM SPECIAL
Valmistaja: Plant Protection Ltd., Lontoo, Englanti.
Maahantuoja: Sören Berner & Co Oy, Helsinki.
Hyväksytty: vihannespunkin ja ripsiäisten torjuntaan.
Käyttöväkevyys: avomaalla 1.5—2 %, kasvihuoneissa 1.5 %.
Vaikuttavat aineet: valkoöljyemulsio 68 %, rotenoni 1 %.

90. DYNONE
Valmistaja: Pan Britannica Industries Ltd., Englanti.
Maahantuoja: Sören Berner & Co Oy, Helsinki.
Hyväksytty: vihannes- ja hedelmäpuupunkin torjuntaan.
Käyttöväkevyys: avomaalla 1—1.5 %, kasvihuoneissa 1 %.
Vaikuttavat aineet: dinitro-ortosykloheksyylifenoli 1.25 %, disykloheksyyliamini 0.825 %.

91. MORTOXOL/DDT
Valmistaja: S. G. Nieminen Oy, Helsinki.
Hyväksytty: punkkien, perhos- ja kovakuoriaistoukkien, ripsiäisten, kirvojen, kovakuoriaisten ja viljelyskasveissa esiintyvien luteiden torjuntaan.
Käyttöväkevyys: yleensä 0.25 %.
Vaikuttavat aineet: tetraetyylipyrofosfaatti 15 %, DDT 25 %.

92. PENTAXOL 3
Valmistaja: S. G. Nieminen Oy, Helsinki.
Hyväksytty: perhos- ja kovakuoriaistoukkien, kovakuoriaisten ja viljelyskasveissa esiintyvien luteiden torjuntaan.
Käyttöväkevyys: yleensä 0.5 %, varastotuholaisille 1—1.5 %.
Vaikuttavat aineet: DDT 15 %, pyretriini 0.25 %.

93. YKE toukantuho DDT
Valmistaja: Yleinen Kemiallinen Oy, Helsinki.
Hyväksytty: kärpäs-, perhos- ja kovakuoriaistoukkien ja kovakuoriaisten torjuntaan.
Käyttöväkevyys: 1 %.
Vaikuttavat aineet: DDT 16 %, tekn. heksa 4 %.

Sumutteet, kärytteet, kaasutteet

Hyväksytty: kunkin aineen kohdalla erikseen.
Käyttömäärä: kunkin aineen kohdalla erikseen.

94. FUMITE AZO/BHC
Valmistaja: Waeco, Salisbury, Englanti.
Maahantuoja: Terästuonti Oy, Helsinki.
Hyväksytty: vihannespunkin torjuntaan.
Käyttömäärä: panos N:o 4 yleensä 150 m^3:lle, neilikoille 75 m^3:lle, panos N:o 5 yleensä 360 m^3:lle, neilikoille 180 m^3:lle.
Vaikuttavat aineet: atsobentseeni 30 %, tekn. heksa 30 % .

95. FUMITE DDT/BHC

Valmistaja: Waeco, Salisbury, Englanti.
Maahantuoja: Terästuonti Oy, Helsinki.
Hyväksytty: vihannespunkin, ripsiäisten ja ansarijauhiaisen torjuntaan.
Käyttömäärä: panos N:o 4/180 m³, panos N:o 5/360 m³.
Vaikuttavat aineet: DDT 30 %, tekn. heksa 30 %.

G. Muut kasvukauden aikana käytettävät valmisteet

Ruiskutteet

Hyväksytty: punkkien torjuntaan.
Käyttöväkevyys: kukin aineen kohdalla erikseen.

96. BERNERIN RIKKIKALKKI

Valmistaja: Plant Protection Ltd., Lontoo, Englanti.
Maahantuoja: Sören Berner & Co Oy, Helsinki.
Hyväksytty: kehruupunkkien ja herukan äkämäpunkin torjuntaan (vrt. N:o 18).
Käyttöväkevyys: 2—2.5 %.
Vaikuttavat aineet: kalsiumpolysulfidit 25 %.

97. RIKA, rikkikalkkivalmiste

Valmistaja: Kasvinsuojelu Oy, Helsinki.
Hyväksytty: kehruupunkkien ja herukan äkämäpunkin torjuntaan (vrt. N:o 20).
Käyttöväkevyys: 3 %.
Vaikuttavat aineet: kalsiumpolysulfidit 13 %.

98. SOLBAR

Valmistaja: Farbenfabriken Bayer, Leverkusen, Saksa.
Maahantuoja: Sören Berner & Co Oy, Helsinki.
Hyväksytty: kehruupunkkien torjuntaan (vrt. N:o 21).
Käyttöväkevyys: 3 %.
Vaikuttavat aineet: rikki 50 %.

99. SULFOSAN, rikkivalmiste

Valmistaja: S. G. Nieminen Oy, Helsinki.
Hyväksytty: kehruupunkkien ja herukan äkämäpunkin torjuntaan (vrt. N:o 22).
Käyttöväkevyys: 3 %.
Vaikuttavat aineet: polysulfidit 10 %.

100. ULTRA-RIKKI, ruiskutusjauhe

Valmistaja: Rikkihappo- ja superfosfaattitehtaat oy, Helsinki.
Hyväksytty: Kehruupunkkien torjuntaan.
Käyttöväkevyys: 0.2 %.
Vaikuttavat aineet: puhdasta rikkiä 50 %.

Valeluaineet

101. HYRGOS
Valmistaja: Kasvinsuojelu Oy, Helsinki.
Hyväksytty: vihannes- ja juurikasvien juuristossa elävien kärpästoukkien torjuntaan.
Käytöväkevyys: 30 %.
Vaikuttavat aineet: sublimaatti 20 %.

Sumutteet, kärytteet, kaasutteet

Hyväksytty: lasinalaisviljelysten tuholaistorjuntaan.
Käyttömäärä: kunkin aineen kohdalla erikseen.

102. AEROCIDE-A. B. 30
Valmistaja: Pan Britannica Industries Ltd., Englanti.
Maahantuoja: Sören Berner & Co Oy, Helsinki.
Hyväksytty: punkkien torjuntaan kasvihuoneissa.
Käyttömäärä: 40 cm^3/70 m^3.
Vaikuttavat aineet: atsobentseeni 30 %.

103. CYMAG
Valmistaja: Plant Protection Ltd., Lontoo, Englanti.
Maahantuoja: Sören Berner & Co Oy, Helsinki.
Hyväksytty: lasinalaisten viljelysten tuholaistorjuntaan.
Käyttömäärä: 25—75 g/100 m^3.
Vaikuttavat aineet: natriumsyanidi 40 %.

104. MURFOS ATSO-savupanos
Valmistaja: Murphy Chemical Company Ltd., Englanti.
Maahantuoja: S. G. Nieminen Oy, Helsinki.
Hyväksytty: kasvihuonepunkkien torjuntaan.
Käyttömäärä: 1 panos/115 m^3.
Vaikuttavat aineet: atsobentseeni 45 %.

III. Asunto- ja varastotuhohyönteisten torjunta-aineet

A. DDT-valmisteet

Diklooridifenyyliterikloorietaani

Pölytteet

Hyväksytty: kärpästen ja luteiden torjuntaan.
Käyttö: sellaisenaan sekä lisäksi kunkin aineen kohdalla erikseen mainittujen lajien torjuntaan.

105. BOXOL K
Valmistaja: S. G. Nieminen Oy, Helsinki.
Hyväksytty: kärpästen, luteiden, torakoiden, täiden, satiaisten ja kirppujen torjuntaan.
Vaikuttavat aineet: DDT 10 %.

106. SALAMA-SURMA

Valmistaja: Kasvinsuojelu Oy, Helsinki.
Hyväksytty: kärpästen, koiden ja luteiden torjuntaan.
Vaikuttavat aineet: DDT 10 %.

107. YKE 5

Valmistaja: Yleinen Kemiallinen Oy, Helsinki.
Vaikuttavat aineet: DDT 6 %.
Hyväksytty: kärpästen, luteiden, koiden ja torakoiden torjuntaan.

Ruiskutteet

Hyväksytty: kärpästen ja luteiden torjuntaan.
Käyttö: sellaisenaan.

108. DESOL N:o 1

Valmistaja: Kasvinsuojelu Oy, Helsinki.
Hyväksytty: kärpästen, luteiden, muurahaisten ja torakoiden torjuntaan.
Vaikuttavat aineet: DDT 8 %.

109. DESOL N:o 2

Valmistaja: Kasvinsuojelu Oy, Helsinki.
Hyväksytty: kärpästen, luteiden ja koiden torjuntaan.
Vaikuttavat aineet: DDT 3 %.

110. TÄYSTUHO T

Valmistaja: Rikkihappo- ja superfosfaattitehtaat oy, Helsinki.
Hyväksytty: kärpästen ja kärpästoukkien torjuntaan (vrt. N:o 43).
Vaikuttavat aineet: DDT 20 %.

111. YKE 6 DDT-TIHENNE

Valmistaja: Yleinen Kemiallinen Oy, Helsinki.
Käyttöväkevyys: 3.3 % (laimennetaan 1: 30).
Vaikuttavat aineet: DDT 12 %.

Rajoitettuun käyttöön hyväksytty

112. TÄYSTUHO DDT-NESTE

Valmistaja: Rikkihappo- ja superfosfaattitehtaat oy, Helsinki.
Hyväksytty erikseen: vain vaatekoiden torjuntaan.
Vaikuttavat aineet: DDT 1 %.

113. YKE 7 DDT-TÄINMYRKY

Valmistaja: Yleinen Kemiallinen Oy, Helsinki.
Hyväksytty erikseen: vain päätäin torjuntaan.
Vaikuttavat aineet: DDT 0.5 %.

B. Heksa-valmisteet

Heksa = puhdistetun heksakloorisykloheksaanin gammaisomeeri.
Tekn. heksa = teknillinen heksa = puhdistamaton sekä puolipuhdas heksakloorisykloheksaani.

Pölytteet

Hyväksytty: kärpästen ja muurahaisten torjuntaan.
Käyttömäärä: 1 kg/300 m².

114. GAMMATUHO
Valmistaja: Rikkihappo- ja superfosfaattitehtaat oy, Helsinki.
Vaikuttavat aineet: heksa 0.8 % (vrt. N:o 47).

115. MEXA-PÖLY
Valmistaja: Imperial Chemical Industries Ltd., Lontoo, Englanti.
Maahantuoja: Sören Berner & Co Oy, Helsinki.
Vaikuttavat aineet: heksa 0.46 %.

Ruiskutteet

Hyväksytty: kärpästen torjuntaan.
Käyttö: kunkin aineen kohdalla erikseen.

116. LINDEX-SPRAY
Valmistaja: CELA G.m.b.H., Ingelheim am Rhein, Saksa.
Maahantuoja: S. G. Nieminen Oy, Helsinki.
Vaikuttavat aineet: heksa 1.25 %, chlordane 3.75 %.

117. MEXA-KONSENTRAATTI
Valmistaja: Imperial Chemical Industries Ltd., Lontoo, Englanti.
Maahantuoja: Sören Berner & Co Oy, Helsinki.
Käyttöväkevyys: 1—3 %.
Vaikuttavat aineet: heksa 20 %.

Sumutteet, kärytteet, kaasutteet

Hyväksytty: kärpästen torjuntaan sekä kunkin aineen kohdalla erikseen mainittujen lajien torjuntaan.
Käyttö: kunkin aineen kohdalla erikseen.

118. GAMMA-KAASUTE
Valmistaja: Rikkihappo- ja superfosfaattitehtaat oy, Helsinki.
Hyväksytty: kärpästen ja sääskien torjuntaan.
Käyttömäärä: 1 panos/50 m³
Vaikuttavat aineet: tekn. heksa 60 %.

119. GAMMA TABLETTI
Valmistaja: Rikkihappo- ja superfosfaattitehtaat oy, Helsinki.
Käyttömäärä: 1 tabletti/50 m³.
Vaikuttavat aineet: heksa 50 %.

120. HÄÄTÖ-SAVUPANOS
Valmistaja: Lääke Oy, Turku.
Käyttömäärä: 1 panos/40 m³.
Vaikuttavat aineet: heksa 26 %.

121. JACUTIN-savupanos
Valmistaja: E. Merck, Darmstadt, Saksa.
Maahantuoja: Kasvinsuojelu Oy, Helsinki.
Hyväksytty: kärpästen, hyttysten ja koiden torjuntaan (vrt. N:o 55).
Käyttömäärä: 1 tabletti/50 m³.

122. JACUTIN-PUIKKO
Valmistaja: E. Merck, Darmstadt, Saksa.
Maahantuoja: Kasvinsuojelu Oy, Helsinki.
Käyttömäärä: 1 puikko/50 m³, 7—10 puikko/50 m³ varastotuholaisten torjuntaan (vrt. N:o 56).
Vaikuttavat aineet: heksa 55 %.

123. JACUTIN-SUURPUIKKO
Valmistaja: E. Merck, Darmstadt, Saksa.
Maahantuoja: Kasvinsuojelu Oy, Helsinki.
Hyväksytty: kärpästen, hyttysten ja koiden torjuntaan.
Käyttömäärä: 1 puikko/250 m³ (vrt. N:o 57).
Vaikuttavat aineet: heksa 55 %.

124. LINDEX-savunauha
Valmistaja: CELA G.m.b.H., Ingelheim am Rhein, Saksa.
Maahantuoja: S. G. Nieminen Oy, Helsinki.
Käyttömäärä: 1 liuska/30 m³.
Vaikuttavat aineet: heksa 20 %.

125. MEXA-SAVUPANOS
Valmistaja: Imperial Chemical Industries Ltd., Lontoo, Englanti.
Maahantuoja: Sören Berner & Co Oy, Helsinki.
Hyväksytty: kärpästen ja vaatekoin torjuntaan.
Käyttömäärä: 2—3 panosta/100 m³.
Vaikuttavat aineet: heksa 2.5 g/panos.

126. OKO KOTIKÄRYTE
Valmistaja: Farbenfabriken Bayer, Leverkusen, Saksa.
Maahantuoja: Sören Berner & Co Oy, Helsinki.
Käyttömäärä: 1 tabletti/50 m³.
Vaikuttavat aineet: heksa 650 mg/panos.

C. Yhdistetyt valmisteet

DDT = dikloridifenyylitrikloorietaani.
Heksa = puhdistetun heksakloorisykloheksaanin gammaisomeeri.
Tekn. heksa = teknillinen heksa = puhdistamaton sekä puolipuhdas heksakloorisykloheksaani.

Kiinteät ja pölymäiset

Hyväksytty: kunkin aineen kohdalla erikseen.
Käyttömäärä: kunkin aineen kohdalla erikseen.

127. BERNERIN KÄRPÄSKORTTI
Valmistaja: Sören Berner & Co Oy, Helsinki.
Hyväksytty: kärpästen torjuntaan.
Vaikuttavat aineet: DDT 10 %, tanniittiseos 5 %.

128. ESSO FLIT, pölyte
Valmistaja: Stemco Ltd., Lontoo, Englanti.
Maahantuoja: Oy ESSO Ab, Helsinki.
Hyväksytty: asunto- ja varastotuholaisten sekä syöpäläisten torjuntaan.
Vaikuttavat aineet: DDT 11 %, kaoliini 62.8 %, pyretriini 7.6 % (sisält. ainakin 1.3 % talkkia, 19.8 % pyretriiniä).

129. NOITA-koitabletti
Valmistaja: Rikkihappo- ja superfosfaattitehtaat oy, Helsinki.
Hyväksytty: koiden torjuntaan.
Vaikuttavat aineet: naftaleeni 20 %, heksakloorietaani 80 %.

130. NOITANAUHA
Valmistaja: Rikkihappo- ja superfosfaattitehtaat oy, Helsinki.
Hyväksytty: koiden torjuntaan.
Käyttömäärä: 1 nauha/m^3.
Vaikuttavat aineet: naftaleeni 20 %, heksakloorietaani 80 %.

131. TÄYSTUHO K
Valmistaja: Rikkihappo- ja superfosfaattitehtaat oy, Helsinki.
Hyväksytty: kärpästen torjuntaan.
Vaikuttavat aineet: DDT 5 %, tekn. heksa 4 %.

132. TÄYSTUHO S
Valmistaja: Rikkihappo- ja superfosfaattitehtaat oy, Helsinki.
Hyväksytty: luteiden, torakoiden, täiden, satiaisten ja kirppujen torjuntaan.
Vaikuttavat aineet: DDT 10 %, chlordane 3 %.

133. YKE, tehostettu hyönteismyrkkyseos
Valmistaja: Yleinen Kemiallinen Oy, Helsinki.
Hyväksytty: luteiden, torakoiden ja kirppujen torjuntaan.
Vaikuttavat aineet: DDT 10 %, tekn. heksa 2 %.

Ruiskutteet

Hyväksytty: kärpästen torjuntaan sekä lisäksi kunkin aineen kohdalla erikseen mainittujen lajien torjuntaan.
Käyttöväkevyys: kunkin aineen kohdalla erikseen.

134. BOXOL F 2
Valmistaja: S. G. Nieminen Oy, Helsinki.
Käyttöväkevyys: 1 %.
Vaikuttavat aineet: DDT 10 %, tekn. heksa 5 %.

135. COOPER'S INSECTICIDE CONCENTRATE
Valmistaja: Coopers Mc Dougall & Robertson Ltd., Englanti.
Maahantuoja: Sören Berner & Co Oy, Helsinki.
Hyväksytty: kärpästen ja asunto- ja varastotuholaisten sekä syöpäläisten torjuntaan.
Käyttöväkevyys: n. 2.5 % (laimennetaan 1: 39).
Vaikuttavat aineet: pyretriini 0.05 %, piperonyylibutoksiidi 0.40 %.

136. DETEX
Valmistaja: Sören Berner & Co Oy, Helsinki.
Hyväksytty: kärpästen, koiden ja luteiden torjuntaan.
Käyttö: 500—1 000 g/100 m^2.
Vaikuttavat aineet: DDT 6 %, trikloorietyleeni 5 %, dikloorietaani 5 %.

137. ESSO FLIT, neste
Valmistaja: Stemco Ltd., Lontoo, Englanti.
Maahantuoja: Oy Esso Ab, Helsinki.
Hyväksytty: kärpästen, asunto- ja varastotuholaisten sekä syöpäläisten torjuntaan.
Käyttö: sellaisenaan.
Vaikuttavat aineet: pyretriini 0.025 %, piperonyylibutoksiidi 0.2 %, tanniitti 0.69 %, DDT 1.00 %, Lindane 1.00 %, kerosiini (hajuton) 97.985 %.

138. PAARMA
Valmistaja: Lääke Oy, Turku.
Hyväksytty: paarmojen torjuntaan.
Käyttö: sellaisenaan.
Vaikuttavat aineet: DDT 9 %, tekn. heksa 2 %.

139. PYROXOL
Valmistaja: S. G. Nieminen Oy, Helsinki.
Käyttö: sellaisenaan.
Vaikuttavat aineet: DDT 2 %, pyretriini 0.2 %, piperonyylibutoksidi 0.2 %.

Rajoitettuun käyttöön hyväksytty

140. HAUSBOCK-BASILEUM F G
Valmistaja: Farbenfabriken Bayer, Leverkusen, Saksa.
Maahantuoja: Sören Berner & Co Oy, Helsinki.
Hyväksytty: vain tupajäärän torjuntaan.
Vaikuttavat aineet: kloorattu difenyyli 10 %, kloorattu hiilivety 55.5 %, trikloorietyleeni 31.0 %, kloorattu fenoli 3.0 %, tiofosfaatti 0.5 %.

141. HAUSBOCK-BASILEUM F
Valmistaja: Farbenfabriken Bayer, Leverkusen, Saksa.
Maahantuoja: Sören Berner & Co Oy, Helsinki.
Hyväksytty: vain tupajäärän torjuntaan.
Vaikuttavat aineet: kloorattu naftaleeni 50 %, kloorattu bentseeni 25 %, trikloorietyleeni 24 %, tiofosfaatti 1 %.

142. HAUSBOCK-BASILEUM B
Valmistaja: Farbenfabriken Bayer, Leverkusen, Saksa.
Maahantuoja: Sören Berner & Co Oy, Helsinki.
Hyväksytty: vain tupajäärän torjuntaan.
Vaikuttavat aineet: kloorattu naftaleeni 50 %, kloorattu bentseeni 25 %, trikloorietyleeni 24 %, tiofosfaatti 1 %, ceres-ruskeata 0.2 %.

143. COOPERIN NAUTAPAARMAJAUHE
Valmistaja: Cooper; Mc Dougall & Robertson Ltd.
Maahantuoja: Sören Berner & Co Oy, Helsinki.
Hyväksytty: nautapaarman torjuntaan.
Käyttömäärä: 10 % liuoksena.
Vaikuttavat aineet: rotenoni 8 %.

Sumutteet, kärytteet, kaasutteet

Hyväksytty: kärpästen torjuntaan.
Käyttö: kunkin aineen kohdalla erikseen.

144. COOPERIN KÄRPÄSPOMMI
Valmistaja: Cooper, Mc Dougall & Robertsin Ltd., Berkhamsted, Englanti.
Maahantuoja: Sören Berner & Co Oy, Helsinki.
Hyväksytty: hyttysten, koiden ja jauhokoisan torjuntaan.
Käyttömäärä: iso säiliö 5 000 m^3:lle ja pieni 1 500 m^3:lle.
Vaikuttavat aineet: pyretriini 0.3 %, synergisti 2 %.

145. NEOCIDE, savu
Valmistaja: J. R. Geigy A. G., Basel, Sveitsi.
Maahantuoja: Yleinen Kemiallinen Oy, YKE, Helsinki.
Käyttöväkevyys: 1 liuska/25 m^3 kärpäsille ja 10 liuskaa/25 m^3 luteille ja torakoille.
Vaikuttavat aineet: DDT 10 %, heksa 10 %.

D. Muut asunto- ja varastotuhohyönteisten torjunta-aineet

Kiinteät ja pölymäiset

Hyväksytty: koiden torjuntaan.
Käyttö: kunkin aineen kohdalla erikseen.

146. BERNERIN KOIPALLOT
Valmistaja: Sören Berner & Co Oy, Helsinki.
Käyttömäärä: 2—4 palloa/pukupussi.
Vaikuttavat aineet: paradiklooribentseeni 100 %.

147. KOIPOLIISI
Valmistaja: Lääke Oy, Turku.
Käyttö: sellaisenaan.
Vaikuttavat aineet: paradiklooribentseeni 100 %.

148. NAFOL
Valmistaja: Oy Teka Ab, Riihimäki.
Käyttö: sellaisenaan.
Vaikuttavat aineet: paradiklooribentseeni 100 %.

149. PARADIMAL
Valmistaja: Oy Cosmia Ab, Helsinki.
Käyttö: sellaisenaan.
Vaikuttavat aineet: paradiklooribentseeni 100 %.

IV. Jyrsijöiden torjunta-aineet

A. Antu- ja tiovirtsa-valmisteet

Kiinteät ja pölymäiset

Hyväksytty: rottien torjuntaan.
Käyttö: kunkin aineen kohdalla erikseen.

150. ANTU-sirote
Valmistaja: Sören Berner & Co Oy, Helsinki.
Käyttö: sirotellaan sellaisenaan rottien kulkuteille.
Vaikuttavat aineet: alfanaftyylitiokarbamidi 20 %.

151. ANTUXOL 2
Valmistaja: S. G. Nieminen Oy, Helsinki.
Käyttöväkevyys: suhteessa 1:3 sekoitettuna syöttimassaan.
Vaikuttavat aineet: alfanaftyylitiokarbamidi 20 %.

152. ANTUXOL 3
Valmistaja: S. G. Nieminen Oy, Helsinki.
Käyttöväkevyys: sellaisenaan tai suhteessa 1:19 sekoitettuna syöttimassaan.
Vaikuttavat aineet: alfanaftyylitiokarbamidi 100 %.

153. ERIKOIS-ANTU
Valmistaja: Pan Britannica Industries Ltd., Englanti.
Maahantuoja: Sören Berner & Co Oy, Helsinki.
Käyttöväkevyys: suhteessa 3:100 sekoitettuna syöttimassaan.
Vaikuttavat aineet: alfanaftyylitiokarbamidi 95 %.

154. MURITAN
Valmistaja: Farbenfabriken Bayer, Länsi-Saksa.
Maahantuoja: Sören Berner & Co Oy, Helsinki.
Käyttöväkevyys: suhteessa 1:20 sekoitettuna syöttimassaan.
Vaikuttavat aineet: org. tiovirtsa-aineiden diatsoaminosuola 0.4 %.

B. Kumariinivalmisteet

Kiinteät ja pölymäiset

Hyväksytty: rottien torjuntaan.
Käyttö: kunkin aineen kohdalla erikseen.

155. DICUSAT-SIROTE
Valmistaja: Ab Ferrosan, Malmö, Ruotsi.
Maahantuoja: Sören Berner & Co Oy, Helsinki.
Käyttö: sellaisenaan.
Vaikuttavat aineet: 3-(alfa-fenyyli-beta-asetyylietyyli)-4-hydroksikumariini 0.1 %.

156. DICUSAT-SYÖTTIMYRKKY
Valmistaja: Ab Ferrosan, Malmö, Ruotsi.
Maahantuoja: Sören Berner & Co Oy, Helsinki.
Käyttöväkevyys: käytetään syöttimassaan suhteessa 1:19.
Vaikuttavat aineet: 3-(alfa-fenyyli-beta-asetyyli)-4-hydroksikumariini 0.5 %.

157. ROTANMYRKKY 42, sirote
Valmistaja: Lääke Oy, Turku.
Käyttöväkevyys: 0.025 %:na.
Vaikuttavat aineet: 3-(alfa-fenyyli-beta-asetyylietyyli)-4-oksikumariini

158. TOMORIN
Valmistaja: J R Geigy AG, Basel, Sveitsi.
Maahantuoja: Yleinen Kemiallinen Oy, YKE, Helsinki.
Käyttöväkevyys: 1 %, sellaisenaan siroitteena.
Vaikuttavat aineet: 3-(alfa-p-kloorifenyyli-beta-asetyylietyyli)-4-oksikumariini.

Nestemäiset

Hyväksytty: rottien torjuntaan.
Käyttö: kunkin aineen kohdalla erikseen.

159. DICUSAT-NESTE
Valmistaja: Ab Ferrosan, Malmö, Ruotsi.
Maahantuoja: Sören Berner & Co Oy, Helsinki.
Käyttöväkevyys: 1:19 laimennetaan veteen tai syöttimassaan.
Vaikuttavat aineet: 3-(alfa-asetonyylibensyyli)-4-oksikumariini 0.5 %.

160. ROTANMYRKKY 42, liuos
Valmistaja: Lääke Oy, Turku.
Käyttöväkevyys: 0.025 %:na.
Vaikuttavat aineet: 3-(alfa-fenyyli-beta-asetyylietyyli)-4-oksikumariini.

C. Sinkkifosfidivalmisteet

Kiinteät ja pölymäiset

Hyväksytty: rottien, hiirien ja myyrien torjuntaan.
Käyttö: sirotellaan sellaisenaan rottien kulkuteille.

161. MUSTA-SURMA
Valmistaja: Kasvinsuojelu Oy, Helsinki.
Vaikuttavat aineet: sinkkifosfidi 2 %.

162. TYRMÄYS
Valmistaja: S. G. Nieminen Oy, Helsinki.
Vaikuttavat aineet: sinkkifosfidi 2.5 %.

D. Talliumsulfaattivalmisteet

Kiinteät ja pölymäiset

Hyväksytty: rottien, hiirien ja myyrien torjuntaan.
Käyttö: kunkin aineen kohdalla erikseen.

163. MORTE-JYVÄT
Valmistaja: Sören Berner & Co Oy, Helsinki.
Käyttömäärä: 1—3 jyvää riittää tappamaan hiiren, 3—5 jyvää myyrän.
Vaikuttavat aineet: talliumsulfaatti 0.16 %.

164. MORTE-TAHNA

Valmistaja: Sören Berner & Co Oy, Helsinki.
Käyttöväkevyys: suhteessa 1:10 sekoitettuna syöttimassaan.
Vaikuttavat aineet: talliumsulfaatti 2 %.

165. ROTANTUHO-rakeet

Valmistaja: Rikkihappo- ja superfosfaattitehtaat oy, Helsinki.
Vaikuttavat aineet: talliumsulfaatti 5 %.

166. ROTANTUHO II

Valmistaja: Rikkihappo- ja superfosfaattitehtaat oy, Helsinki.
Käyttöväkevyys: suhteessa 1:9 sekoitettuna syöttimassaan.
Vaikuttavat aineet: talliumsulfaatti 2 %.

167. SELIPA-tahna

Valmistaja: Tampereen Yleinen Desinfioimislaitos, Tampere.
Käyttöväkevyys: suhteessa 1: 10 sekoitettuna syöttimassaan.
Vaikuttavat aineet: talliumsulfaatti 2 %.

168. SURMA-myrkkyjyvät

Valmistaja: Kasvinsuojelu Oy, Helsinki.
Käyttömäärä: sellaisenaan.
Vaikuttavat aineet: talliumsulfaatti 5 %.

169. SURMA-tahna

Valmistaja: Kasvinsuojelu Oy, Helsinki.
Käyttöväkevyys: suhteessa 1:10 sekoitettuna syöttimassaan.
Vaikuttavat aineet: talliumsulfaatti 2 %.

170. TALLIUM-tahna

Valmistaja: S. G. Nieminen Oy, Helsinki.
Käyttöväkevyys: suhteessa 1:9 sekoitettuna syöttimassaan.
Vaikuttavat aineet: talliumsulfaatti 2 %.

Nestemäiset

Hyväksytty: rottien, hiirien ja myyrien torjuntaan.
Käyttömäärä: kunkin aineen kohdalla erikseen.

171. SELIPA I

Valmistaja: Tampereen Yleinen Desinfioimislaitos, Tampere.
Käyttö: myrkystä ja massasta valmistetaan liisterimäinen seos tai liotetaan syöttipaloja puhtaassa myrkkynesteessä.
Vaikuttavat aineet: talliumsulfaatti 1 %.

172. SURMA-neste

Valmistaja: Kasvinsuojelu Oy, Helsinki.
Käyttö: myrkystä ja massasta valmistetaan syöttiseos tai valellaan syöttipaloja puhtaalla myrkkynesteellä.
Vaikuttavat aineet: talliumsulfaatti 1 %.

E. Muut jyrsijöiden torjunta-aineet

173. JOKA TALON ROTANMYRKKYPAKKAUS
Valmistaja: Kasvinsuojelu Oy, Helsinki.
Hyväksytty: rottien ja hiirien torjuntaan.
Käyttö: sisältää seuraavia rotanmyrkkyjä: MUSTASURMA, SURMA-tahna ja SURMA-neste; käytetään pakkauksessa seuraavien ohjeiden mukaan.

V. Muut torjunta-aineet

A. Sääskien karkoitusaineet

Nestemäiset

Hyväksytty: sääskien torjuntaan.
Käyttö: sivellään iholle sellaisenaan.

174. AMBER-sääskiöljy
Valmistaja: S. G. Nieminen Oy, Helsinki.
Vaikuttavat aineet: dimetyyliftalaatti 100 %.

175. PELENTE
Valmistaja: Cooper, Mc Dougall & Robertson Ltd., Berkhamsted, Englanti.
Maahantuoja: Sören Berner & Co Oy, Helsinki.
Vaikuttavat aineet: dimetyyliftalaatti 100 %.

176. TIHO
Valmistaja: Rikkihappo- ja superfosfaattitehtaat oy, Helsinki.
Vaikuttavat aineet: dimetyyliftalaatti 15 %.

Rikkaruohojen torjunta-aineet

I. Valikoivat (selektiiviset) aineet

A. Varsinaiset tekohormonit (2-sirkkaisten hävittämiseen)

Eivät tehoa heinämäisiin rikkaruohoihin; käytetään pääasiallisesti 2-sirkkaisten rikkaruohojen tuhoamiseen taikka lamauttamiseen. Ellei seuraavassa käyttömäärien kohdalla toisin mainita, valmistetaan hormoniruiskute siten, että ha:a kohti tuleva erä sekoitetaan sellaiseen vesimäärään, jonka ruisku kulloinkin levittää ha:n alalle. Käsiruiskulla tämä määrä on tavallisesti 200—400 l/ha, hevosvetoisilla ruiskuilla 700—1 000 l/ha ja traktorikäyttöisellä ruiskulla 60—200 l/ha.

M-tyyppiset hormonit

4 K-2 M = 4-kloori-2-metyylifenoksietikkahapon natriumsuola.

Hyväksytty: rikkaruohojen (peltoretikka ja muut ristikukkaiset rikkaruohot, jauhosavikka, leinikit, voikukka, pillikkeet, ohdakkeet, valvatit ym.) torjuntaan viljapelloista, öljypellava- ja perunaviljelyksistä, apilattomilta nurmilta ja nurmikentiltä.

Käyttö: M-tyyppisiä tekohormoneja suositellaan käytettäviksi viljelykasvustojen rikkaruohojen torjuntaan, koska viljat kestävät niitä paremmin kuin muita hormoneja.

	Käyttömäärä ltr./ha				
M-hormoni	vilja-kasvit	öljy-pellava	peruna	apilaton nurmi	apilaton nurmikko
30 % neste	2— 5	1.5—3	1.5— 3.5	3.5— 7	6—12
20 „ „	3— 7.5	2 —4	2 — 5	5 —10	9—18
10 „ „	6—15	4.5—9	4.5—11	10 —20	18—36

177. AGROXONE-konsentraatti, 30 % neste

Valmistaja: Plant Protection Ltd., Englanti.
Maahantuoja: Sören Berner & Co Oy, Helsinki.
Vaikuttavat aineet: 4 K-2 M 30 % (27 % puhdasta 4 K-2 M-happoa).

178. AGROXONE-neste, 10 %

Valmistaja: Plant Protection Ltd., Englanti.
Maahantuoja: Sören Berner & Co Oy, Helsinki.
Vaikuttavat aineet: 4 K-2 M 10 % (9 % puhdasta 4 K-2 M-happoa).

179. HORMOTUHO M, 20 % neste

Valmistaja: N. V. Noury & van der Landes Exploitatie Mij, Hollanti.
Maahantuoja: Rikkihappo- ja superfosfaattitehtaat oy, Helsinki.
Vaikuttavat aineet: 4 K-2 M 20 % (18 % puhdasta 4 K-2 M-happoa).

180. P 46, 30 % neste
Valmistaja: Pest Control Ltd., Cambridge, Englanti.
Maahantuoja: S. G. Nieminen Oy, Helsinki.
Vaikuttavat aineet: 4 K-2 M 30 % (27 % puhdasta 4 K-2 M-happoa).

181. R—52, 30 % neste
Valmistaja: Kasvinsuojelu Oy, Helsinki.
Vaikuttavat aineet: 4 K-2 M 30 % (27 % puhdasta 4 K-2 M-happoa).

182. R—52, 39 % tahna
Valmistaja: Kasvinsuojelu Oy, Helsinki.
Käyttömäärä: viljakasveille 1.5—3.8 kg, öljykasveille 1.2—2.3 kg, perunalle 1.2—2.7 kg, apilattomille nurmille 2.7—5.4 kg ja nurmikentille 4.6—9.2 kg ha:lle.
Vaikuttavat aineet: 4 K-2 M 39 % (35 % puhdasta 4 K-2 M-happoa).

183. SPRAY 200, 30 % neste
Valmistaja: Wärtsilä-Yhtymä Oy, Wärtsilä-Selluloosa, Äänekoski.
Vaikuttavat aineet: 4 K-2 M 30 % (27 % puhdasta 4 K-2 M-happoa).

184. SPRAY 200, 10 % neste
Valmistaja: Wärtsilä-Yhtymä Oy, Wärtsilä-Selluloosa, Äänekoski.
Vaikuttavat aineet: 4 K-2 M 10 % (9 % puhdasta 4 K-2 M-happoa).

185. WEEDEX, 30 % neste
Valmistaja: American Chemical Paint Co., Ambler, U.S.A.
Maahantuoja: Oy Cosmia Ab, Helsinki.
Vaikuttavat aineet: 4 K-2 M 30 % (27 % puhdasta 4 K-2 M-happoa).

186. WEEDEX, 10 % neste
Valmistaja: American Chemical Paint Co., Ambler, U.S.A.
Maahantuoja: Oy Cosmia Ab, Helsinki.
Vaikuttavat aineet: 4 K-2 M 10 % (9 % puhdasta 4 K-2 M-happoa).

D-tyyppiset hormonit

2.4-D-suola = 2.4-dikloorifenoksietikkahapon suola.

Hyväksytty: yleensä samojen rikkaruohojen torjuntaan kuin M-tyyppiset hormonit. Huomattavin ero on siinä, että pillikkeisiin D-hormonien teho on selvästi huonompi, mutta saunakukkaan (= tuoksuton saunio) vähän parempi kuin M-hormonien. D-hormoneja voidaan käyttää myös vesakkojen tuhoamiseen.

187. HORMOXOL-liuos, 39 %
Valmistaja: S. G. Nieminen Oy, Helsinki.
Käyttömäärä: vehnäpelloille 1.5—3 l, apilattomille nurmille 2.5—5 l, nurmikentille 4—8 l, pientareille ym. joutoalueille 5—10 l ha:lle. Vesakoille 10—20 l aarille ruiskutetta, joka saadaan sekoittamalla 2.4 (1.3—3.5) l valmistetta 100 litraan vettä.
Vaikuttavat aineet: 2.4-D-hapon morfoliinisuola 39 % (28 % puhdasta happoa).

E-tyyppiset hormonit

2.4-D-esteri = 2.4-dikloorifenoksietikkahapon esteri.

Hyväksytty: rikkaruohojen torjuntaan apilattomilta nurmilta ja nurmikentiltä, kesantomailta, ojien pientareilta, teiden varsilta ym. joutoalueilta sekä varpukasvustojen ja vesakkojen tuhoamiseen.

188. WEEDONE 402, 30 % neste

Valmistaja: American Chemical Paint Co., Ambler, U.S.A.
Maahantuoja: Oy Cosmia Ab, Helsinki.
Käyttömäärä: nurmille 2—4 l, nurmikentille, kesantomaille, teiden varsille ym. 4—8 l ja puuttomille varpukasvustoille 7—12 l ha:lle. Vesakoille käytettävä ruiskute valmistetaan siten, että 1.8 (1—2.6) l hormoninestettä sekoitetaan 100 litraan vettä. Ruiskutetta käytetään 10—20 l aarille.
Vaikuttavat aineet: 2.4-D-hapon etyyliesteri 30 % (26.7 % puhdasta happoa).

EE-tyyppiset hormonit

2,4-D-esteri + 2,4,5-T-esteri = 2,4-dikloorifenoksietikkahapon (2,4-D) ja 2,4,5-trikloorifenoksietikkahapon (2,4,5-T) estereiden seos.

Hyväksytty: vesakkojen ja varpukasvustojen tuhoamiseen sekä rikkaruohojen torjuntaan kesantomailta, ojien pientareilta, teiden varsilta ja muilta joutoalueilta.

189. BERNERIN LEPIKKOMYRKKY, 75 % neste

Valmistaja: Pan Britannica Industries Ltd., Englanti.
Maahantuoja: Sören Berner & Co Oy, Helsinki.
Käyttömäärä: vesakoille käytettävä ruiskute valmistetaan siten, että 0.8 (0.4—1.2) hormoninestettä sekoitetaan 100 litraan vettä. Ruiskutetta menee 10—20 l aarille. Puuttomille varpukasvustoille käytetään alkuperäistä hormoninestettä 4—7 l ha:lle, kesantomaille, ojien pientareille, teiden varsille ym. joutoalueille 2—5 l ha:lle sekoitettuna sellaiseen vesimäärään, jonka ruisku kulloinkin levittää ha:n alalle.
Vaikuttavat aineet: 2,4-D-hapon butyyliesteri 50 % ja 2,4,5-T-hapon butyyliesteri 25 % (yht. 60 % puhtaita happoja).

190. Weedone BRUSHKILLER 32, 34 % neste

Valmistaja: American Chemical Paint Co., Ambler, U.S.A.
Maahantuoja: Oy Cosmia Ab, Helsinki.
Käyttömäärä: vesakoille käytettävä ruiskute valmistetaan siten, että 2 (1.1—3) l hormoninestettä sekoitetaan 100 litraan vettä. Ruiskutetta menee 10—20 l aarille. Puuttomille varpukasvustoille käytetään alkuperäistä hormoninestettä 10—15 l ha:lle, kesantomaille, ojien pientareille, teiden varsille ym. joutoalueille 5—12 l ha:lle sekoitettuna sellaiseen vesimäärään, jonka ruisku kulloinkin levittää ha:n alalle.
Vaikuttavat aineet: 2,4-D-hapon butoksietanooliesteri 23 % ja 2,4,5-T-hapon butoksietanooliesteri 11 % (yht. 24 % happoja).

B. Heinänmyrkyt (1-sirkkaisten hävittämiseen)

TCA = trikloorietikkahappo.
Käytetään 1-sirkkaisten-heinämäisten-rikkaruohojen torjuntaan.
Ei viljakasveille eikä heinäpelloille.

Hyväksytty: juolavehnän (ja muiden heinämäisten rikkaruohojen) hävittämiseen kesantomailta ja joutoalueilta sekä syyskesällä sadonkorjuun jälkeen sänki- ym. pelloista.

Käyttömäärä: 50—150 kg/ha liuotettuna 750—1 500 litraan vettä/ha. Maahan mullattuna käytetään 50—100 kg/ha ja ruiskutettuna juolavehnäkasvustolle 100—150 kg/ha.

191. JUOLAVEHNÄNTUHO, 90 % suola

Valmistaja: Rikkihappo- ja superfosfaattitehtaat oy, Helsinki.
Vaikuttavat aineet: TCA-hapon natriumsuola 90 %.

C. Muut valikoivat rikkaruohojen torjunta-aineet.

Nitrovalmisteet (2-sirkkaisten siemenrikkaruohojen torjuntaan)

Huomattava on, että aineet ovat huonotehoisia kaikkiin juuririkkaruohoihin, kuten ohdakkeeseen, valvattiin ym. ja täysin tehottomia heinämäisiin rikkaruohoihin.

Hyväksytty: ristikukkaisten rikkaruohojen (peltoretikka ym.) pillikkeiden, pihatähtimön, rohtoemäkin, peltovillan, pelto-hatikan ym. torjuntaan herneviljelyksiltä.

Käyttömäärä: 4—6 l/ha sekoitettuna vähintään 350:een, mutta mieluiten 500—1 000 litraan vettä/ha.

192. SEVTOX, 18 % neste

Valmistaja: Pest Control Ltd., Englanti.
Maahantuoja: S. G. Nieminen Oy, Helsinki.
Vaikuttavat aineet: dinitrobutyylifenoli 18 %.

Kalkkityppi (2-sirkkaisten siemenrikkaruohojen torjuntaan)

Kun kalkkityppi on samalla typpilannoite, on aineen käyttöä rikkaruohojen torjuntaan suunniteltaessa aina otettava huomioon myös sen lannoitusvaikutus.

Hyväksytty: 2-sirkkaisten siemenrikkaruohojen lähinnä ristikukkaisten rikkaruohojen (peltoretikka ym.), jauhosavikka, pillikkeiden, saunakukan, rohtoemäkin, pihatähtimön, peltomataran ja peltohatikan torjuntaan:
— viljelysmailta ennen hyötykasvien kylvöä sekä kasvavasta
— oraalla tai taimella olevasta viljapellosta, öljypellavaviljelyksestä ja apilattomasta nurmesta.

Käyttö: 1. varhain keväällä levitys suoritetaan heti lumen sulattua 200—250 kg/ha; sopii kanankaalin ja saunakukan tuhoamiseen apilattomasta nurmesta,

2. *keväällä* savimailla 3—4 vrk ja hiekkamilla 6—7 vrk *ennen viljelyskasvien kylvöä* 150—200 kg/ha — maassa itävien rikkaruohonsiementen ja maanpinnalle nousseiden rikkaruohon taimien tuhoamiseksi. (Jos maanpinta on kostea ei kalkkityppeä tarvitse mullata maahan, mutta jos pinta on kuiva, on multaus aina suoritettava),

3. *alkukesällä* viljan ollessa oraalla tai pellavan taimella levitetään tai pölytetään kalkkityppi sateesta tai yökasteesta *kostealle kasvustolle* 150—200 kg/ha. Sopivin levitys- (pölytys-) aika on silloin, kun rikkaruohot ovat vielä pieniä — sirkkalehtien lisäksi vain 1—2 lehtiparia.

4. *syksyllä* levitetään 150 kg/ha kalkkityppeä syysviljalle 5—6 viikkoa viljankylvön jälkeen.

193. KALKKITYPPI, 18—20 % hienojakoinen jauhe

Valmistaja: Kymintehdas Oy, Kuusankoski.
Käyttömäärä: kevätviljoille ja pellavalle 150—kg/ha tai keväällä 200—250 kg/ha.
Vaikuttavat aineet: kalsiumsyanidi ($CaCN_2$) 18—20 %.

II. Kokonaan tuhoavat (totaaliset) kasvinmyrkyt

Mikäli nämä aineet levitetään vesiliuoksina, on käytettävä suuria nestemääriä, esim. 10 000 l/ha = 1 l/m².

A. Myrkyn jälkivaikutus maasta vähitellen häviävä

Myrkkyvaikutusta säilyy maassa 0.5—2 vuoteen; voidaan varoen käyttää myös viljelysmaille, mutta ei viljelyskasveille.

Hyväksytty: rikkaruohojen ja muun haitallisen kasvillisuuden tuhoamiseen puutarhojen käytäviltä, urheilukentiltä, lautatarhoista, ratapihoilta ja kaduilta sekä ennen syyskuun alkua myös viljelysmailta, joilla ei ole hyötykasveja ja joilla ei seuraavana kesänä viljellä kloraatin myrkylliselle jälkivaikutukselle arkoja kasveja.
Käyttömäärä: viljelemättömille alueille 2—6 kg/a (riippuen tuhottavien kasvien myrkynkestävyydestä), viljelysmaille yleensä 2 kg/a ja vain poikkeustapauksissa enemmän (3 kg/a).

194. FEKABIT, 99 % suola

Valmistaja: Elektrokemiallinen Oy, Imatra.
Käyttö: joko sirotteena tai liuotettuna veteen. Vesiliuoksena aineen tuho on nopeampi kuin sirotteena.
Vaikuttavat aineet: kaliumkloraatti 99 %.

B. Myrkyn jälkivaikutus maassa kauemmin pysyvä

Ei käytetä viljelysmaille.

Hyväksytty: rikkaruohojen ja muun haitallisen kasvillisuuden tuhoamiseen ratapenkereiltä, ratapihoilta, urheilukentiltä, maantienvarsilta, hiekkakäytäviltä ym.
Käyttömäärä: 2—6 kg/a (riippuen tuhottavien kasvien myrkynkestävyydestä).

195. RIKKARUOHONTUHO, 100 % suola

Valmistaja: Rikkihappo- ja superfosfaattitehtaat oy, Helsinki.
Käyttö: joko sirotteena tai liuotettuna veteen. Vesiliuoksena aineen teho on nopeampi ja parempi kuin sirotteena.
Vaikuttavat aineet: natriumkloraatti 45 % ja natriumkloridi 55 %.

Hakemisto

Numero tarkoittaa luettelossa olevien valmisteiden juoksevaa numeroa

Valmisteen nimi	N:o
AAgrano	1
Aerocide-A. B. 30	102
Aerocide-Nikotiini	79
Agrocide 2	50
Agrocide 3	46
Agrocide-ruiskutusjauhe	52
Agrocide-Savupanos	54
Agrosan GN	2
Agroxone konsentraatti, 30 % neste	177
Agroxone-neste, 10 %	178
Albolineum-Special	89
Amber-sääskiöljy	174
Antu-sirote	150
Antuxol 2	151
Antuxol 3	152
Arsenol	84
Arsenos	85
Arska	82
Atiran	8
Belvitan K	24
Bernerin DDT-pölyte	37
Bernerin koipallot	146
Bernerin kärpäskortti	127
Bernerin lepikkomyrkky	189
Bernerin rikkikalkki	18 & 96
Bladafum	69
Bladan E 605-ruiskutekonsentraatti	61
Bladan E 605-yleispölyte	58
Boxol F 2	134
Boxol K	105
Boxol P	38
Boxol P 2	88
Boxol S 2	41
Capsine	33
Ceresan	3
Cheminova-Parathion	62
Cooper Insecticide conc.	135
Cooperin kärpäspommi	144
Cooperin nautapaarmajauhe	143
C. R.C.	26
Cuprosan 1	9
Cuprosan 2	10
Cuprosan 3	11
Cymag	103
Desol N:o 1	108
Desol N:o 2	109
Detex	136
Dicusat-neste	159
Dicusat-sirote	155
Dicusat-syöttimyrkky	156
Dynone	90
Erikois-Antu	153
Esso-Flit-pölyte	128
Esso-Flit-neste	137
Fekabit, 99 % suola	194
Fernasan	7
Fosferno-Parathion	63
Fosferno-savupanos	70
Fumite AZO/BHC 4, 5	94
Fumite DDT/BHC	95
Fumite DDT-Savupanos	44
Fusarex	25
Gamma-kaasute	118
Gamma-tabletti	119
Gamma-tuho	47 & 114
Germisan-yleispeittausaine	4
Grapol	72
Hausbock-Basileum FG	140
Hausbock-Basileum F	141
Hausbock-Basileum B	142
Hibernoc	34
Hibernol-Special	28
Hormotuho M, 20 % neste	179
Hormoxol-liuos	187
Hortex-pölyte	48
Hortex-emulsio	53
Hortex-sirote	51
Hyrgos	101
Häätö	120
Iscomist-sumute 1	71
Jacutin-puikko	56 & 122
Jacutin-suurpuikko	57 & 123
Jacutin-savupanos	55 & 121
Joka talon rotanmyrkkypakkaus	173
Juolavehnäntuho	191
Kalkkityppi 18—20 % hienojauhoinen jauhe	193
Kalomelipöly	27
Kalsiumarsenaatti	83
Kasvinsuojelu DDT	39
Kesäkuparikalkki	12
Kevät-Kuparikalkki	13
Koipoliisi	147
Lindex Savunauha	124
Lindex Spray	116
Lyarsen	86

Valmisteen nimi	N:o
Lyijyarsenaatti PBI	87
Matakin AKI-Special	29
Mexa-konsentraatti	117
Mexa-pöly	115
Mexa-savupanos	125
Morte-jyvät	163
Morte-tahna	164
Mortoxol/DDT	91
Mortoxol 2	66
Murfos-Atso-savupanos	104
Murfos/DDT-savupanos	45
Muritan	154
Musta-Surma	161
Nafol	148
Neocide-savu	145
Niko-käryte	80
Niko-liuos	73
Niko-sulkasuoja	78
Nikotiinisulfaatti 20 %	74
Nikotiinisulfaatti 40 %	75
Nikotuho	76
Noita-koitabletti	129
Noitanauha	130
OB 21	14
OKO-kotikäryte	126
Ope-carbosol	30
Paarma	138
Paradimal	149
Paratuho (pölyte)	59
Paratuho (ruiskute)	64
Pelente	175
Pentaxol 2	42
Pentaxol 3	92
Perenox	15
Pikatuho	67
Pomasol	19
Pyroxol	139
P 46, 30 % neste	180
R—52, 30 % neste	181
R—52, 39 % tahna	182
Rika	20 & 97
Rikkaruohontuho, 100 % suola	195
Rotanmyrkky „42" liuos	160
Rotanmyrkky „42" sirote	157
Rotantuhorakeet	165
Rotantuho II	166

Valmisteen nimi	N:o
Salama-surma	106
Savu nikotiini-ruiskutusneste	77
Savu nikotiini-savustuspaperi	81
Selidol	35
Selipa I	171
Selipa tahna	167
Sevtox	192
Shirlan	23
Solanol	16
Solbar	21 & 98
Soltosan	17
Spray 200, 30 % neste	183
Spray 200, 10 % neste	184
Sulfosan	22 & 99
Surma-myrkkyjyvät	168
Surma-neste	172
Surma-tahna	169
Systox	68
Tallium-tahna	170
Tiho	176
Tomorin	158
Trifocide	36
Tyrmäys	162
Täyssato	5
Täystuho DDT-neste	112
Täystuho H	40
Täystuho K	131
Täystuho S	132
Täystuho T	43 & 110
Ultra-Rikki	100
Viljansuoja-Sädesskydd	6
Weedex, 30 % neste	185
Weedex, 10 % neste	186
Weedone Brushkiller 32, 34 % neste	190
Weedone 402	188
Welspra MO	31
YKE 6 DDT-tihenne	111
YKE 7 DDT-täimyrkky	113
YKE 5	107
YKE tehostettu hyönteismyrkkyseos	133
YKE toukantuho DDT	93
Yleisteho-liuos	65
Yleisteho-pölyte	60
öljy-Karbos	32
666-jauhe	49